



ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia
Grand Est | 2016

Sainte-Marie-aux-Mines – Le carreau Sainte-Barbe Sondage (2016)

Joseph Gauthier



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/34139>
ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Joseph Gauthier, « Sainte-Marie-aux-Mines – Le carreau Sainte-Barbe » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Grand Est, mis en ligne le 01 septembre 2019, consulté le 27 avril 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/34139>

Ce document a été généré automatiquement le 27 avril 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

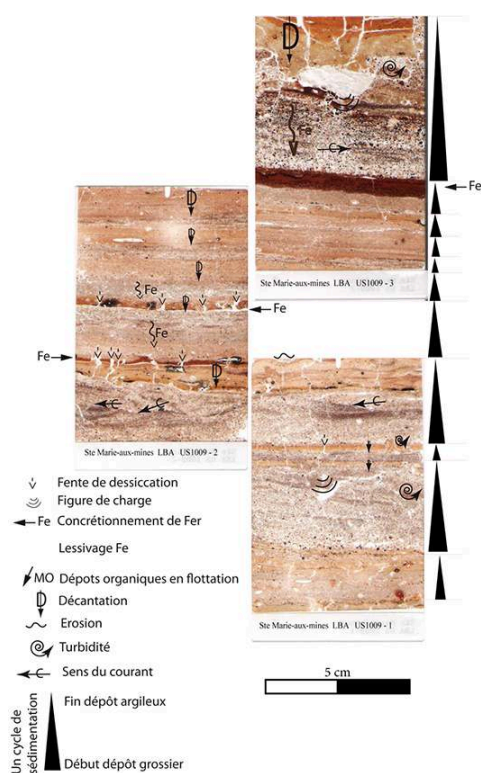
Sainte-Marie-aux-Mines – Le carreau Sainte-Barbe

Sondage (2016)

Joseph Gauthier

- 1 Au sortir de la mine, le minerai subit une étape d'enrichissement physique, que l'on appelle minéralurgie ou préparation du minerai, et qui précède le processus chimique qu'est la métallurgie (au terme de laquelle on obtient le métal). Depuis 2013, le carreau Sainte-Barbe à Sainte-Marie-aux-Mines livre le témoignage matériel de deux ateliers successifs datés du ^{xv}^e s. Dans la première moitié du siècle, le traitement se fait manuellement et à sec, sur une plateforme faite de résidus sableux dont la mise en place volontaire a pu être mise en évidence en 2016. L'étude stratigraphique de la base de l'atelier de concassage fait soupçonner la pratique du lavage de minerai broyé avant le ^{xv}^e s. Cette hypothèse ne suffit cependant pas à remettre en cause le passage attesté, vers le milieu du siècle, à un enrichissement par voie humide jouant sur la densité des matériaux. Seules deux grandes fosses de décantation comblées par des résidus de lavage en témoignent, les structures de traitement n'ayant pas encore été découvertes. L'étude micromorphologique de prélèvements effectués dans les lits de décantation a été réalisée sur lames minces par Anne Gebhardt (Inrap/LIVE UMR 7362). Elle montre notamment l'apport intermittent de sédiments dans les fosses, ce qui alimente la réflexion sur l'organisation générale du travail sur le carreau.
- 2 En amont de cet atelier, sur le plateau principal de la halde dont la microtopographie a été poursuivie, des sondages ont été implantés grâce aux données de la prospection géophysique menée en 2015 et d'un sondage effectué en 2012 qui avait révélé un important amas de scories datées des ^{xi}^e-^{xii}^e s. Une épaisse couche de colluvions (1,50 à 1,80 m) recouvre un niveau ^{xvi}^e s. qui a juste été atteint, sans que les sources des anomalies magnétiques n'aient pu être découvertes.

Fig. 1 – Lames minces et interprétation des indices micromorphologiques



Étude : A. Gebhardt.

INDEX

lieux <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBld>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtcJOiyPujgF>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtBSN1Pqogs9>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtjcvFDRUctM>

chronologie <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtAQyKm9qosx>

nature <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtWWQS75V5Bc>

Année de l'opération : 2016